



PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.) YANG DIBERI PUPUK ORGANIK DENGAN KONSENTRASI YANG BERBEDA PADA DUA METODE VERTIKULTUR

Elva Yulita (11182202824)

Dibawah bimbingan Bakhendri Solfan dan Oksana

INTISARI

Pemanfaatan pekarangan untuk pertanian dengan metode vertikultur masih jarang dilakukan. Aplikasi pupuk pada media tanam tanah kurang sesuai pada vertikultur, karena dapat merusak perakaran tanaman. Solusi permasalahan tersebut dapat menggunakan pupuk yang diaplikasikan pada daun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model vertikultur, konsentrasi pupuk organik dan interaksi antara model vertikultur dan konsentrasi pupuk organik yang terbaik pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Mei 2017 dilahan Percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Petak Terpisah (RPT) dengan dua faktor dan tiga ulangan. Petak pertaman adalah model vertikultur (vertikultur vertikal dan horizontal) dan anak petak adalah konsentrasi pupuk organik (0 ml/l, 2 ml/l, 4 ml/l dan 6 ml/l). Pengamatan dilakukan terhadap enam parameter, yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, bobot basah dan bobot kering. Hasil penelitian menunjukkan semua parameter tidak memberikan pengaruh terhadap tanaman pakcoy, kecuali interaksi model vertikultur horizontal dengan konsentrasi pupuk organik 2 ml/l memberikan hasil terbaik terhadap jumlah daun (12,00 helai daun).

Kata kunci : hasil; model vertikultur; konsentrasi; pakcoy; pertumbuhan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.